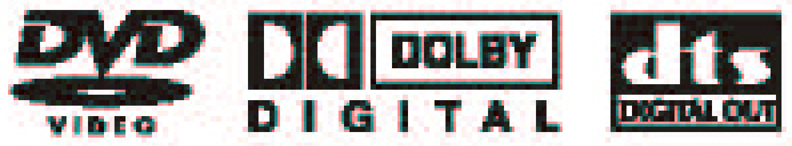


DV-R99
DVD 錄放影機・使用說明書











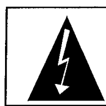
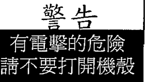

TINSC2010DD---

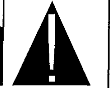
緊急處理和重要保護

☞緊急處理

遇有下列異常情況，請速拔掉電源插頭，並與本公司服務單位連絡，請勿自行拆修，以免發生危險。

1. 萬一有液體或金屬物掉入本機。
2. 機器有異常動作現象發生，恐發生危險時。



警告:

爲降低觸電的危險，請不要除去蓋子。如有異常狀況，請委託有資格的維修專家維修。



這個符號是警告使用者
可能會引起觸電的危險



這個符號是提醒使用者
注意並遵守操作及使用說明

小心:

本機爲一級雷射產品。

如果機內功能混亂或損壞打開機蓋時可能有看不到的輻射能，請不要直視光源。

機器後面板上有級別標誌。

CLASS 1
雷射產品

注意:

凡本產品所使用的 Marcrovision 公司提供的技術，均受美國相關專利法條款的保護。其智慧財產權歸 Marcrovision 公司及其它人所有。對於此類專利技術的應用，必須經 Marcrovision 授權認可。非經 Marcrovision 授權認可，不得在家用設備和其他一些特定的影像設備上使用本專利技術。禁止非法使用或分解專利權的行爲。

FCC 注意:

這台設備已經被測試並且發現爲一種種類 B 的設備遵循限制，按照 FCC 規章的 15 章節。這些限制被用於提供合理的保護以防有害的對居住的環境干擾。這台設備產生，使用並且能散發出射頻能量如果不安裝並且根據指令使用，可以對無線電通信產生有害影響。不過，沒有干擾將不保證在一個特別的裝置裡發生。如果這項配備確實對收音機或者電視接收產生有害影響，可以透過打開和關掉設備被確定， 用戶被鼓勵試著改正一個或多個下列措施的干擾：

- 重定或者變換接收天線。
- 增加在設備和接收器之間的間隔。
- 把這台設備連結進另一個電源插座。
- 向經銷商或一位有經驗的收音機/ 電視技師尋求幫助。

使用電源

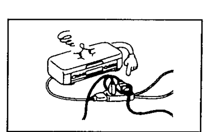
請使用按本 DVD 光碟機後面板上額定的電源插座。(AC100-240V, 50/60Hz)

注意____

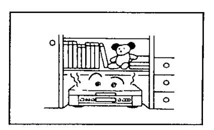
在操作您的 DVD 錄放影機之前,請閱讀安全和操作指南手冊,並保留使用的說明書。遵循指示並且注意手冊裡的全部警告。

安裝____

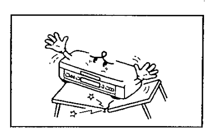
本機電源插頭爲兩插頭型,請連接適當的電源插座。如果這個插座不適合,要請一位合格的技師替換您的電源插座。爲了您的安全請不要親自修改。不要將電源線打結或用其他電線捆住,特別是在插頭。磨損電源線或者插頭損壞可能引起火災或者電擊危害,請找合格的服務技師替換它。



1. 不要在 DVD 錄放影機上蓋住或者堵塞通風孔。如此做可能損壞 DVD 錄放影機或者 DVD 碟片。不要將您的 DVD 錄放影機放在柔軟的表面上；通風孔可能被從底部堵塞。避免把它放在在不透氣的小的空間除非通風是足夠的。
2. 避免將 DVD 錄放影機放置在氣溫或溼度過高的環境內，這將能避免 DVD 錄放影機裡面形成水氣。



3. 爲了避免意外損壞，請將您的 DVD 錄放影機平穩放置於平面上，且不要在上面放置任何重物；並請遵循使用須知相關事項的指示操作。
4. 搬運本機時應小心輕放。放置過高或者把它放進不平坦表面時可能引起手推車倒下。
5. 不要使用任何非本產品的附件，這沒被產品製造商推薦當使用時可能引起事故。



6. 遇有下列異常情況時，請拔下產品的電源插頭並且請一位合格技師檢查：
   a)當這根電源線或者插頭被損壞時。
   b)如果任何液體濺出在上面，或者金屬物體掉落產品裡面。
   c)如果產品暴露雨水或者碰觸到水。
   d)如果產品在下不正常程序底下操作且經由未被授權的修理可能會損　壞本產品。
   e)如果本產品已被摔落或者損壞。
   f) 當本產品在性能方面呈現出一個清楚的故障標示。

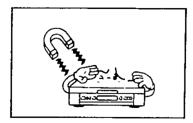


7. 本產品安置應該要遠離熱源(例如暖氣裝置，發熱器、爐或者任何會產生熱度的家電產品)。

☑ 注意:

請不要自行修理本 DVD 錄放影機。如需修理請送到離你最近的 SAMPO 維修中心。

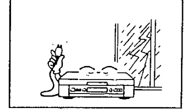
操作與清潔



1. 請不要讓機器靠近有磁性的物體。

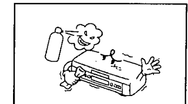
2. 請將本機遠離潮濕的位置，例如一個澡盆，洗滌槽，洗衣店，一間潮濕的地下室或者游泳池。

3. 請使用只被製造商推薦的附件，請遠離火源，避免震動或者其他事故。



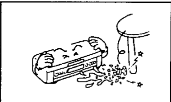
4. 如果您的 DVD 錄放影機暴露在高溼度的環境或者已經因爲一次強大的衝擊被撞上，在把它打開之前，請拔下電源插頭並且請一位合格的技師檢查本機。

5. 爲保護您的 DVD 錄放影機，當在一陣閃電風暴期間，請拔下電源插頭，這將防止可能對本產品的損害避免受在一次的閃電或者電源線損害。



6. 清潔前請先拔下機器插頭，用一塊濕布清潔。請不要用清洗液或噴霧劑，這容易滲進機內損壞機器或引起火災或電擊。這類物質還會損壞機器的表面。

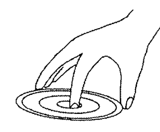
7. 請不要打開或者移去蓋殼並勿做任何調整，這可能會使您觸電或者其他危險的事情發生，並且它可能也會對您的 DVD 錄放影機引起嚴重的損害。只有請合格的技師可以服務/修理它。



8. 如果任何液體或者金屬物體掉入在機器裡形成短路，決不要打開您的 DVD 錄放影機。這可能導致火災和觸電。如有此情形發生，請立即拔下您的 DVD 錄放影機的電源插頭並且請一位合格的服務技師詳細檢查它。

碟片使用

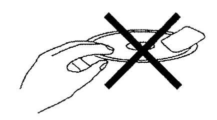
☞ 請按下面圖示依碟片的邊緣或中心孔拿取碟片， 盡量不要觸碰碟片光亮的一面(儲存資料面)。



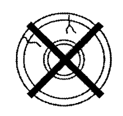
☞ 請不要在碟片表面粘貼標籤，以免碟片重心偏差而造成播放異常。

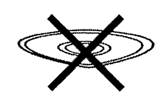
☞ 請不要刮傷碟片資料面，以免導致播放異常(停頓或馬賽克出現)。

☞ 請不要污損碟片資料面，以免導致播放異常(停頓或馬賽克出現)。



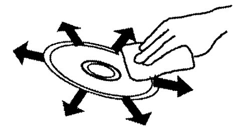
☞ 碟片播放時旋轉的速度很快，請不要使用已破損、刮傷、斷裂或彎曲的碟片，以免損壞機器。





清潔碟片

☞ 碟片上的指印或汙穢會減弱碟片的反射光並會直接影響信號的品質；信號的品質越差，播放的效果也就越差。 用軟布從碟片的中心向外直線抹拭。



☞ 如果碟片很髒，可先用一塊軟濕布抹拭，然後再用軟乾布抹拭。

☞ 不要使用清潔劑，苯，稀釋劑，抗靜電液或其他熔劑，否則會損壞碟片表面。

碟片貯藏

☞ 請把碟片存放在它們原來的盒子中，以免彎曲。

☞ 不要把碟片存放在溫度、濕度極高或陽光直射的地方，這種環境同樣會損壞碟片。

☞ 仔細閱讀碟片上的標籤說明。

目錄

1 特色/附件

特色

● 循序及交錯掃描播放功能

本機能作 NTSC 和 PAL 系統循序及交錯掃描輸出。

● 家庭影院環繞音響

將本機連接到杜比數位或 DTS 相容的放大器/接收機，就可享受杜比數位和 DTS 的 DVD 碟片的全環繞音效。

● 尋找觀看內容快捷且方便

與錄影帶必須按順序放的方式有所不同，本機可以直接跳至 DVD 碟片中，尋找想觀看的任何地方，可以按照標題、章節或時間尋找碟片上的任一位置。

● 即時/預約 錄影功能

經由天線（Antenna）可錄製有線、無線之電視頻道或經由外部輸入（AV IN）可錄製影像（Video）及聲音（Audio）。

預約錄影最多可編制 8 個定時錄影程式。

隨機附件

● 遙控器（遙控器電池 AAAx 2）
● 電源線
● 電視天線 （RF Cable）
● DVD+RW 空白碟片
● 視訊/音訊連接線
● 使用說明書
● 保證書

相關資訊

● 相容性

本機不能錄影 CD-R 和 CD-RW 碟片。此外，使用個人電腦錄製之影片，即使是在相容模式下進行的錄影，也有可能因爲創建碟片的應用軟體設定問題而造成碟片無法播放。

● 可播放碟片格式

適用系統：DVD Video、SVCD、DVD+RW、DVD+R、CD-R、DVD-RW、DVD-R、CD-RW、Audio CD、MP3、JPEG。

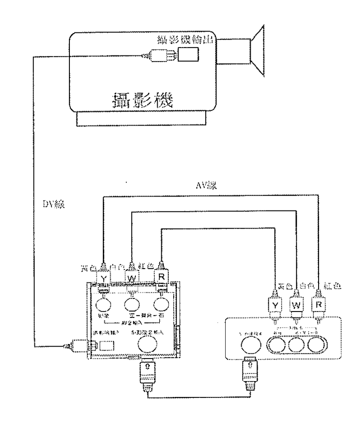
基本連接

這台 DVD 錄放影機裝有標準視頻(一般的 Video 影像端子)，S-Video 端子，色差端子(YPbPr / YCbCr) 和 TUNER 錄像連接器。它們的主要的差別是畫面品質。S 端子錄像的畫面品質比標準錄放影像好,而色差端子的畫質組成部分則比 S 端子好。對於影像輸出有各種不同的選擇;您可以選擇最爲可行的連接方式來連接某些特殊設備。

☑ 注意:在進行或更改後面板連接之前，請確保所有機器均已關閉，並且電源插頭已拔下。

連接 **DV** 攝影機

如圖所示，將 DV 攝影機的 DV/OUT 輸出端利用 DV Cable 線連接至本錄影前機面板上的 DV/IN 輸入端，或接另一組有音頻和視頻輸出端的機器或 S 端輸出接至本錄影機上相應的輸入端。

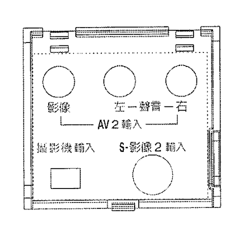


AV2 前面板

S 影像 2 輸入: 連接外接設備的 S-VIDEO 端子輸出。

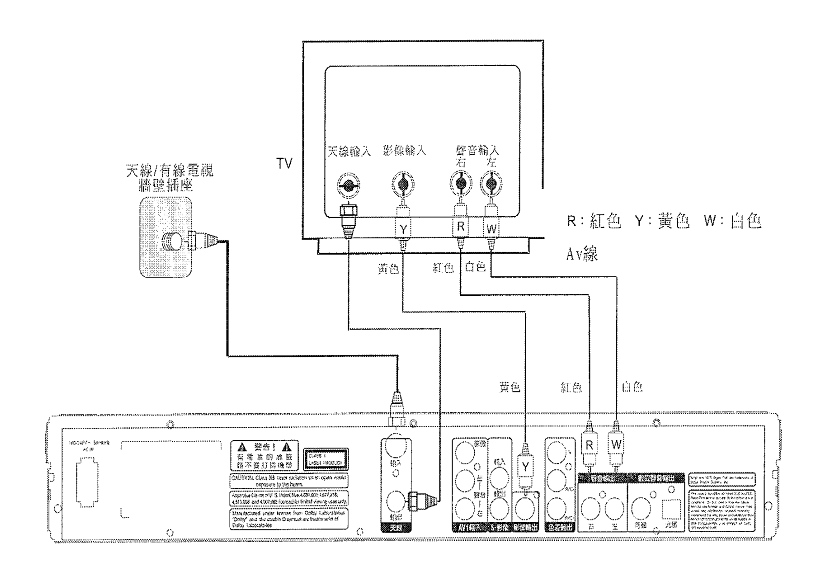
AV2 輸入及聲音輸入:連接外接設備的影像與聲音輸出。

攝影機輸入: 連接數位影像裝置(1394-4Pin 端子)。



連接一般電視

1. 將電視天線/有線電視端與本機的天線輸入端相連接。
2. 使用 RF 電纜將本機的天線輸出端連接至電視機的天線輸入端。
3. 將影像輸出之影像端和聲音輸出之 FR、FL 輸出端與電視機的 A/V 輸入端相連接。
4. 將電視天線/有線電視端與本機的天線輸入端相連接。
5. 使用 RF 電纜將本機的天線輸出端連接至電視機的天線輸入端。
6. 將影像輸出之影像端和聲音輸出之 FR、FL 輸出端與電視機的 A/V 輸入端相連接。

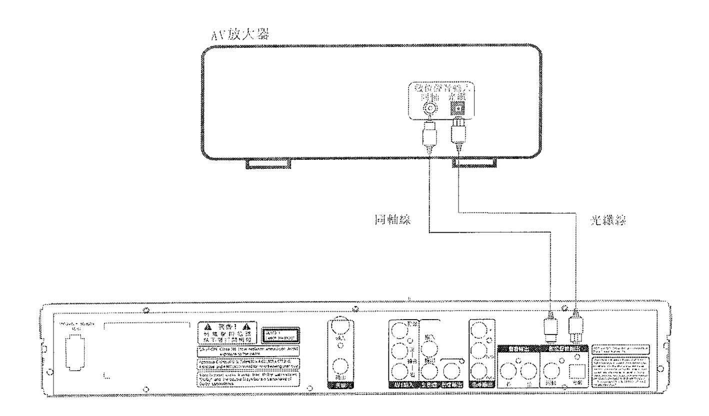


連接 AV 放大器

若要欣賞多聲道環繞音效，則需要利用數位光纖或同軸數位聲音輸出，連接 AV 放大器/接收器。請根據您的實際情況進行連接，此時聲音輸出設定，需設置在數位輸出。

☑ 注意:

如果 **DVD** 錄放影機未設定正確聲音輸出模式就與 **AV** 放大器/接收器配套，則揚聲器可能會輸出噪音或無聲。



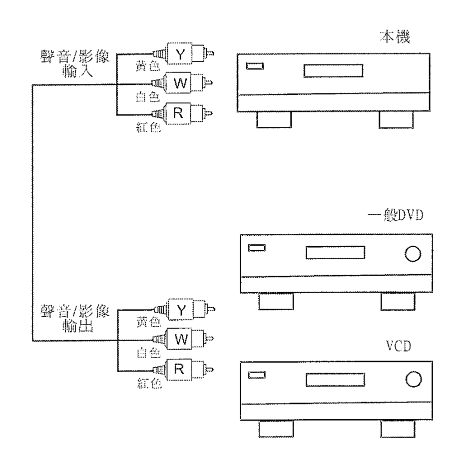
1. 若要使用同軸連接，請將 COAXIAL DIGITAL OUT 輸出端，連接至 AV 放大器的同軸輸入端。
2. 若要使用光纖連接，請將 OPTICAL DIGITAL OUT 輸出端，連接至 AV 放大器的光纖輸入端。

☑ 注意:

光纖及同軸連接線請自行購買。

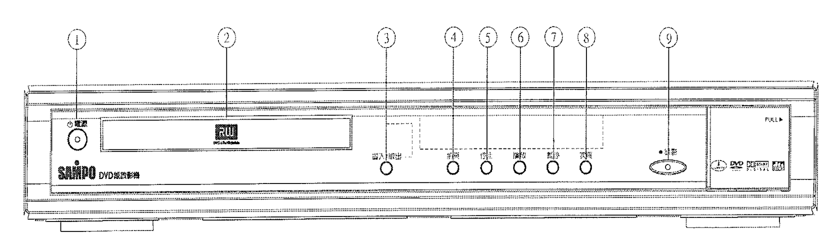
連接 **VCR** 或一般 **DVD**

如圖所示，將 VCR 或一般 DVD 上的一組音頻和視頻輸出端連接至本錄影機上相應的輸入端。
連接後，就可使用 DVD+R/RW 碟片錄製 VCR 或一般 DVD 中的內容。



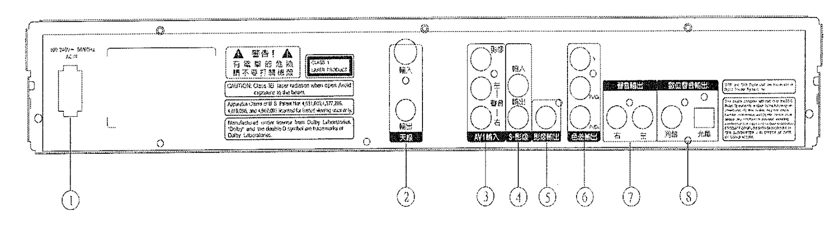
3 按鍵操作與顯示

前面板按鍵



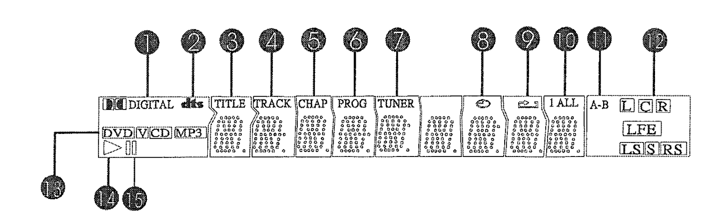
1. ⏻ 電源
   電源 開/關。
2. 碟片托盤
3. 置入/取出
   打開/關閉碟片托盤。
4. 前頁
   播放時按該鍵可跳至前一章節。
5. 停止
   停止播放/錄影。
6. 播放
   播放碟片。
7. 暫停
   靜止/暫停播放及進入格放狀態。
8. 次頁
   播放時按該鍵可跳至下一章節。
9. ●錄影
   錄製目前頻道節目。

後面板



1. 電源插座。
2. 天線:連接電視機天線輸入、輸出。
3. AV1 輸入:外部影像及聲音輸入。
4. S-影像: S-影像輸入及輸出。
5. 影像輸出。
6. 色差輸出: 連接色差端子(Y/Cb/Cr)/
   循序掃描(Y/Pb/Pr)電視。
7. 2 聲道聲音輸出。
8. 數位聲音輸出。

顯示窗



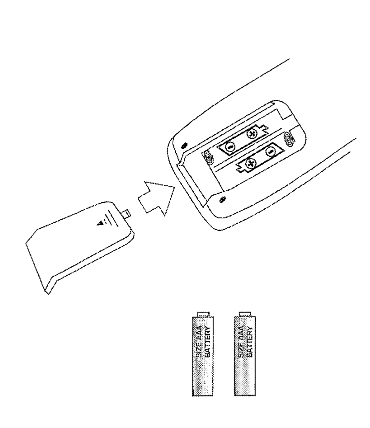
1. Dolby 數位聲音顯示
2. DTS 聲音顯示
3. 標題：顯示所選擇或播放的標題(DVD)
4. 曲目：顯示所選擇或播放的曲目(VCD)
5. 章節：顯示所選擇或播放的章節
6. 顯示碟片預約選曲播放
7. 顯示播放中(TUNER)之外部訊號來源
8. 啓動預約錄影設定
9. 顯示重覆播放功能
10. 顯示碟片全部重覆播放
11. 顯示 A-B 點之間重覆播放
12. 顯示 AUDIO 的聲道模式
13. DVD,VCD,MP3 顯示裝入的碟片類型
14. 播放進行中
15. 播放/錄影暫停

4 遙控器

使用遙控器操作 DVD 光碟機。在遙控器電池盒內放入兩顆電池(AA)，注意電池的 + / - 端需同電池盒內標示的 + / - 號相對。操作時請把遙控器對準 DVD 光碟機上的遙控感應接收器。

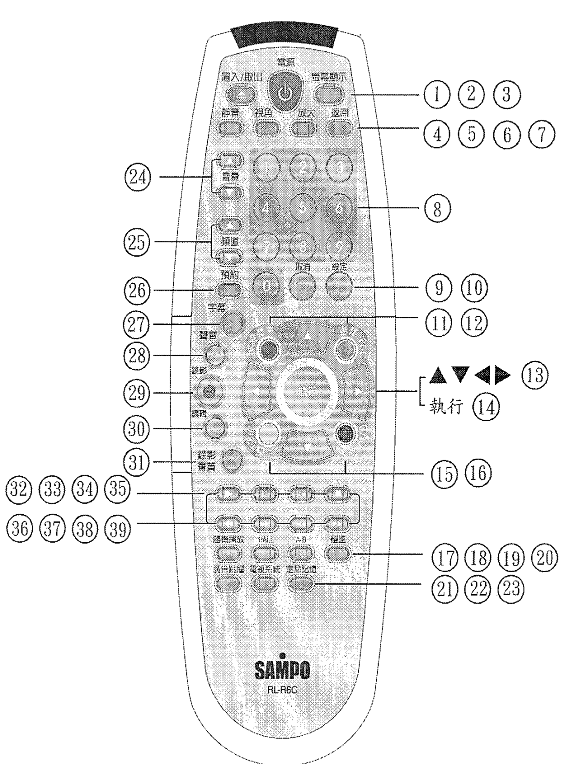
注意：

- 不要混合使用不同廠牌、類型的電池，不要把新舊電池放在一起使用。
- 當遙控器功能不強或控制範圍變小時請同時更換兩顆電池。
- 如長期不使用，請把遙控器內的電池取出，以免電池液滲漏、腐蝕，造成遙控器損壞。
- 不要將遙控器放在溫度極高或潮濕的地方。
- 不要拆開遙控器本體。





1.5V AAA x2



遙控器按鍵

1. 置入/取出鍵
按該鍵可打開碟片托盤放入碟片。

2. 電源鍵
DVD 錄放影機電源開關。

3. 螢幕顯示鍵
按該鍵可顯示光碟機的工作狀況。

4. 靜音鍵
按此鍵聲音不輸出。

5. 視角鍵
如果 DVD 碟片為含有多種觀賞角內容時，使用該鍵可以改變播放中的觀賞顯示角度。

6. 放大鍵
播放時啓動放大模式。

7. 返回鍵
透過該鍵於 VCD 播放時，按此鍵回到前一頁選單。

8. **1,2,3…** (數字)鍵
用於選單，曲目及其它如時間和密碼等的輸入。

9. 取消鍵
數字鍵按錯後，按此鍵可取消所按錯的數字。

10. 設定鍵
功能選單設定。

11. 標題選單鍵 播放中按此鍵時，可進入 DVD 碟片的標題選單。

12. 選單/**PBC** 鍵
某些 DVD/VCD 碟片含有選單，按該鍵進入選單。

13. ▲▼◀▶ 方向鍵
用於選單中向上、下、左、右選擇。

14. 執行鍵
按該鍵確認所選擇的選單內容。

15. 外部輸入鍵
按此鍵切換外接的輸入端訊號。

16. 外部/**DVD**(切換)鍵
此鍵可切換成 DVD 與本機外部錄放影播放功能。

17. 隨機播放鍵
隨機播放 CD/VCD 的曲目。

18. **1/ALL**：顯示一個章節重覆播放或碟片上全部標題重覆播放。

19. **A-B**：顯示 A-B 片段重覆播放。

20. 慢速鍵
慢速進/倒播放。

21. 廣告跳躍鍵
在播放已錄製之 DVD+R/ RW 碟片時，透過該鍵可跳躍 30 秒的時間(大約相當於一般電視廣告的長度)。

22. 電視系統鍵
按該鍵可選擇 NTSC / Progressive / PAL 電視系統。

23. 定點記憶鍵
進入定點記憶的設定。

24. 音量鍵
提高/降低輸出的音量。

25. 頻道增減鍵
選擇上/下一個電視頻道。

26. 預約鍵
編輯光碟片的播放曲目。

27. 字幕鍵
播放含有多種語言字幕的 DVD 碟片時，使用該鍵可以在所有的字幕語言中選擇語言字幕。

28. 聲音鍵
播放有兩種以上語言的 DVD 碟片時，使用該鍵以選擇語言播放。

29. 錄影鍵
錄製目前所設定之節目內容。

30. 編輯鍵
當使用 DVD+RW 碟片,按此鍵出現編輯選單,可單獨清除標題章節。

31. 錄影模式鍵
按此鍵選擇錄影的模式和時間長短。

32. ▶ 鍵
透過該鍵執行播放碟片功能。

33. ⑥ 鍵
該鍵執行暫停碟片功能。

34. ⑥ ▶ 鍵
靜止/暫停播放及進入格放狀態，即圖像可以按一下按鍵進一格圖像。

35. ▢ 鍵
停止播放。

36. ⏮ 鍵
播放時按該鍵可跳至前一章節。

37. ⏭ 鍵
播放時按該鍵可跳至下一章節。

38. ◀◀ 鍵
播放時按該鍵可快速往回搜尋。

39. ▶▶ 鍵
播放時按該鍵可快速向前搜尋。

5 基本播放操作

準備:

☞ 將本機連接電源及電視機，打開電源後把電視機的 TV/VIDEO 開關選在正確的信號輸入源。

☞ 如要連接音響系統，先打開 AV 放大器，並注意其輸出入是否連接正確。

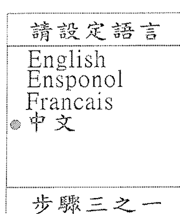
☞ 第一次使用本機請遵照說明書操作。

初始設定

☞ 本錄放影機的大部分設置及功能都可透過電視機的螢幕顯示加以設定，其操作十分簡便。可使用▲,▼, ◀, ▶方向鍵更改高亮顯示的選項，並按執行鍵確認選項。

1. 請設定語言：

本錄放影機插上電源後，電視螢幕會出現如圖初期設定畫面，選擇螢幕顯示語言按▲ ▼方向鍵，選擇英文、西班牙文、法文或中文語言顯示，按執行鍵繼續下一設定畫面。



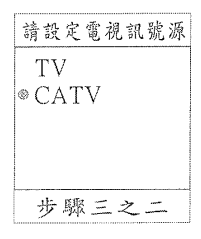
2. 選擇輸入電視訊號型態與頻道掃描：

根據地面電視頻道接受方式，按▲ ▼方向鍵選擇輸入端訊號來源，確認後按執行鍵繼續。

☑ 注意:

天線輸入也可提供透過安裝目錄/ 影像設定/ 頻道搜尋

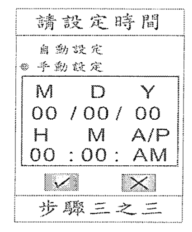
3. 開始自動搜尋當地區域頻道，完成搜尋後，畫面會出現如圖。



4. 設置時間畫面：

A:自動設定:本機會根據頻道訊號自動設定正確的時間。

B:手動設定:第一排數字爲時間(時/分/A/P)，第二排爲日期(月/日/年)用◀ ▶方向鍵移動游標，再按▲ ▼方向鍵，修改數字，確認後選擇「完成」會跳至下一個畫面。



開始播放

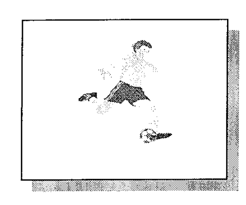
DVD 播放

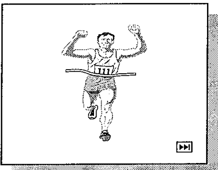
1. 按置入/取出 ▲ 打開碟片盤。
2. 把碟片放入碟片盤內，注意放正，關閉碟片盤。
3. 按播放鍵▶播放碟片。

跳躍播放

按 **NEXT▶▶|** (次頁鍵)跳至下一章節。

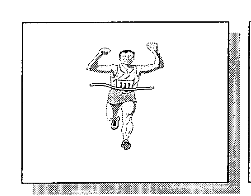
☞ 按 次頁 ▶▶| 鍵前　　　　按 次頁 ▶▶| 鍵後

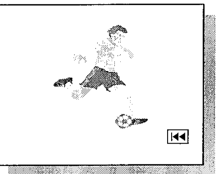




☞ 按 前頁鍵|◀◀跳至章節的開端或前一章節。

按 |◀◀前頁 鍵前　　　　按 |◀◀前頁 鍵後

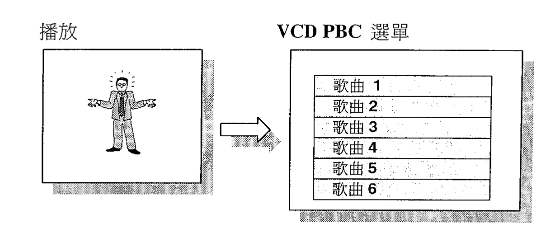




VCD / CD 播放

PBC 開啓:

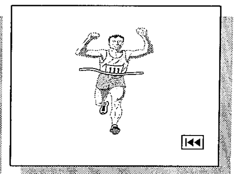
☞ VCD播放使用超過兩種語言爲配音時選擇其一種語言。



PBC 關閉:

☞ 按 次頁鍵▶▶| 或 前頁鍵|◀◀即跳躍至 VCD 的後一節或前一節。





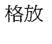
暫停/格放

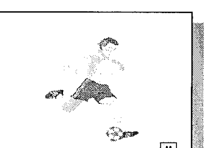
DVD / VCD 播放

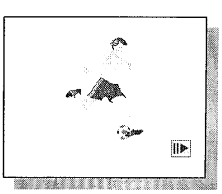
除了 CD 碟片，碟片畫面可以一格一格播放。

☞ 按 暫停⑥ 靜止畫面，再按一次則會跳下一個動作，格放鍵⑥ ✕逐次進格。

暫停　　　　格放





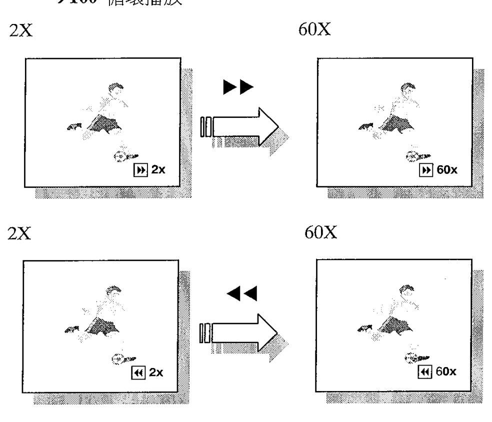


☞ 按 播放鍵▶可恢復正常播放。

快轉/倒轉播放

DVD 播放

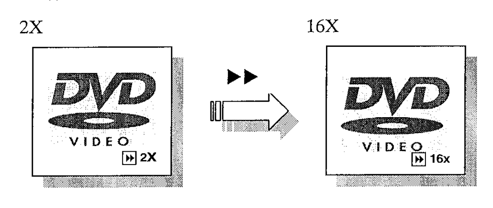
☞ 按 ▶▶ 或 ◀◀ 鍵，播放速度以 2→4→8→16→30→60→100 循環播放。



☞ 按 播放鍵▶可恢復正常播放。

VCD / Audio CD 播放

☞ 按 ▶▶ 或 ◀◀ 鍵，播放速度以 2→4→8→16 循環播放。



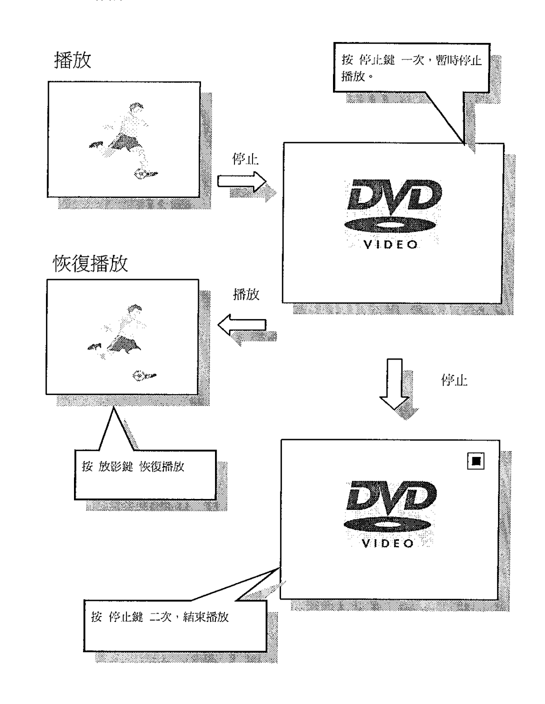
☞ 按 播放鍵▶可恢復正常播放。

☑ 注意:

當快轉/倒轉時，畫面呈斷續狀且無聲音。

停止播放

☞ 播放中按 停止鍵■一次，只是暫時停止播放。[按 播放鍵▶繼續播放]，需再按一次 停止鍵■後，才能完全停止播放。



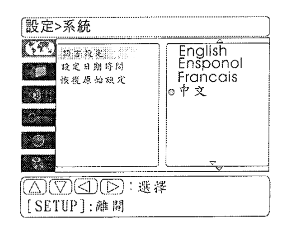
☑ 注意:

如不使用本機時，請把碟片取出並按 電源鍵 關機。

6 功能選單設定

選單設定

☞ 按遙控器上的設定鍵，進入功能選單設定，螢幕上會顯示出如下圖所示畫面：



☑ 注意:

如影片播放中，進入設定功能選單會暫時停止播放，等設置完成後，再按一次設定鍵跳出畫面，即恢復正常接續播放。

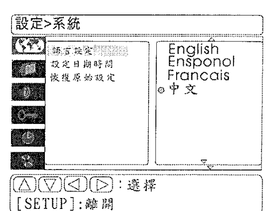
功能選單使用設定

1. 如圖畫面，透過遙控器上的 ▲▼ 按鍵選擇所要設定的主功能項目，接著按 ▶ 鍵選擇功能項目進入第二層功能表，然後再按執行鍵進入功能表或按 ◀ 鍵回到上一頁。
2. 相同的，按 ▲▼ 鍵選擇第二層功能表中所要設定的功能，然後按執行鍵，就完成功能設定。
3. 完成功能設定後，按設定鍵即可跳出功能選單畫面。

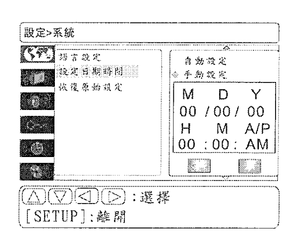
系統

本欄有四項功能選項: 語言設定、設定日期時間、系統資訊、恢復原始設定。

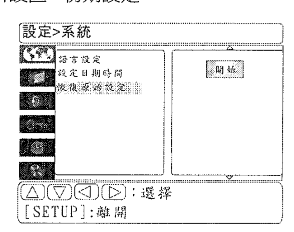
1. 選擇語言設定後螢幕會顯示出四種語言，您可以選擇您想要的語言。



2. 設定日期時間是決定於系統時間，您可以進入時間設定後選取手動設定。



3. 恢復原始設定所有的設定都將還原爲原始設定，並且須重新設置 "初期設定"。

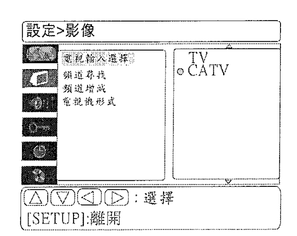


影像

影像設定下有電視輸入選擇、頻道尋找、頻道增減、電視機形式等四種選擇。

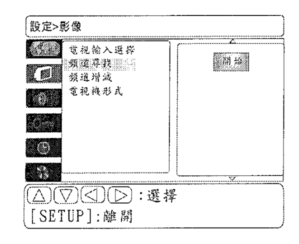
◆ 電視輸入選擇

按 ▶鍵後顯示出 TV、CATV，可用▲▼ 按鍵選擇。



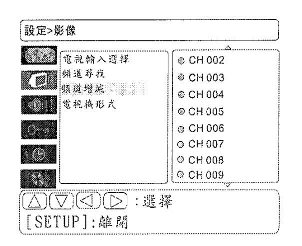
◆ 頻道尋找

搜尋無線或有線頻道。



◆ 頻道增減

頻道增減功能，進入選單後使用執行鍵可增加或清除頻道。

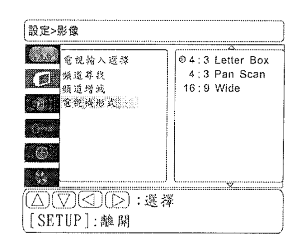


◆ 電視機形式

☞ 4: 3 (Letter box)～一般 4：3 電視機信箱形式輸出，利用 4：3 的電視機顯示出 16：9 的影像模式。(初始設定位置)

☞ 4: 3 (Pan Scan)～一般 4：3 電視機全影掃描影像輸出。

☞ 16: 9 (Wide)～16：9 寬螢幕電視機影像輸出。



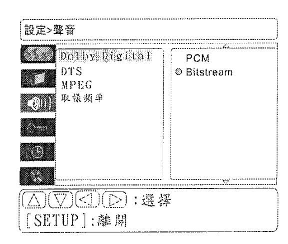
☑ 注意:
影片播放的螢幕比率印在 DVD 碟片盒的後面說明處。

聲音

聲音設定下有 Dolby Digital、DTS、MPEG、取樣頻率等四種選擇。類比聲音輸出為兩聲道聲音輸出。

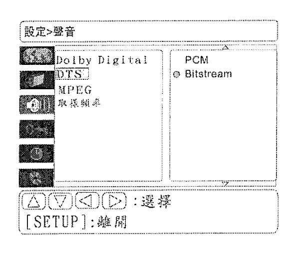
◆ **Dolby Digital**

1. PCM: 錄放影機可以輸出脈波編碼調變訊號且輸出音質和 CD 相同，適合音響設備或放大器中沒有數位多聲道解碼器者。
2. Bitstream: 該選擇設定後，即可輸出來自光纖/同軸端子的杜比數位原始位元流信號，使用時必須把本機的數位輸出端與外接的 AV 放大器/接收器的輸入端連接。



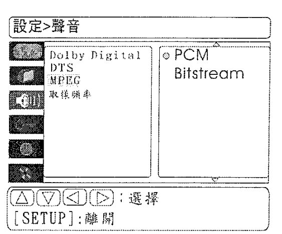
◆ **DTS**

1. PCM:錄放影機可以輸出脈波編碼調變訊號且輸出音質和 CD 相同，適合音響設備或放大器中沒有數位多聲道解碼器者。
2. Bitstream: 該選擇設定後，即可輸出來自光纖/同軸端子的 DTS 數位原始位元流信號，使用時必須把本機的數位輸出端與外接的 AV 放大器/接收器的輸入端連接。



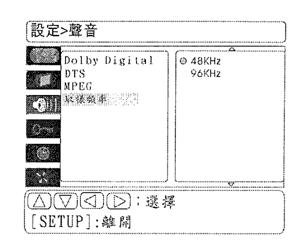
◆ **MPEG**

1. PCM: 錄放影機可以輸出脈波編碼調變訊號且輸出音質和 CD 相同，適合音響設備或放大器中沒有數位多聲道解碼器者。
2. Bitstream: 該選擇設定後，即可輸出來自光纖/同軸端子的 DTS 數位原始位元流信號，使用時必須把本機的數位輸出端與外接的 AV 放大器/接收器的輸入端連接。



◆ 取樣頻率

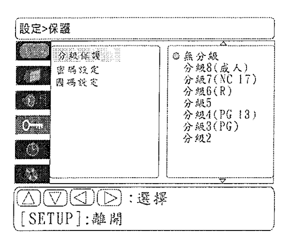
這台 DVD 錄音機提供 48 KHz 和 96 KHz 的選擇。



保護

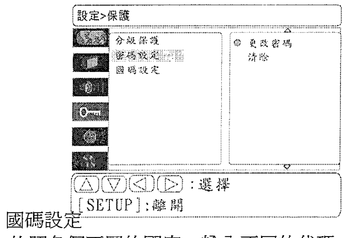
◆ 分級保護

1. 使用 ▲▼ 和 ◀ ▶ 鍵選取選項，並按執行鍵確定。
2. 根據不同的國家設定不同的分級等級，本機共有八級年齡分級制。



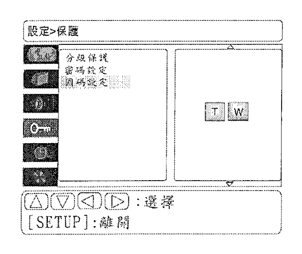
◆ 密碼設定

1. 密碼設定為四碼。請用數字鍵輸入四位數密碼，然後按執行鍵確認。
2. 變更新密碼：請輸入原本設定的四位數數字後，按執行鍵確認，在輸入新密碼後，按執行鍵確認，即完成密碼設定。
3. 若忘記原本設定的密碼，可輸入萬用密碼“3308”。



◆ 國碼設定

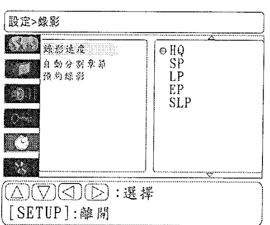
依照各個不同的國家，輸入不同的代碼。



錄影

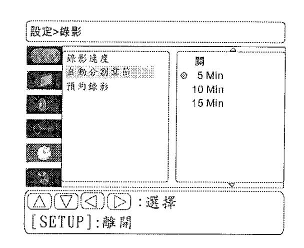
◆ 錄影速度

錄影模式設定：有 HQ、SP、LP、EP 和 SLP 五種模式，可使用遙控器上的錄影畫質鍵選擇，預設值為 HQ。(請參閱第 25 頁)



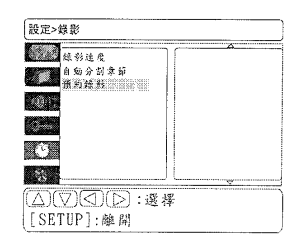
◆ 自動分割章節

自動編輯章節設預設值為開，執行錄影時會自動成立新的一章節。您也可以選擇“關”關閉本項功能或選擇延遲 5，10 或 15 分鐘。預設值設定為 5 分鐘。



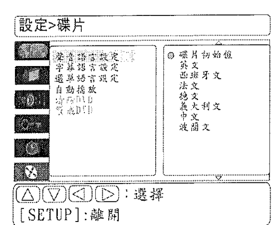
◆ 預約錄影

預約錄影設定：欲錄製定時的節目頻道時，選擇此功能選單設定資訊，(請參閱第 25 頁)。

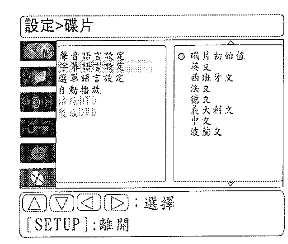


碟片

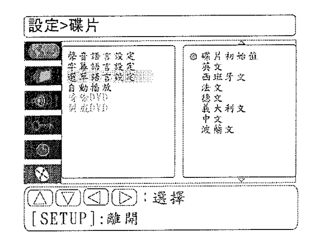
◆ 聲音語言設定
當 DVD 碟片載入後可自動選取碟片聲音語言。



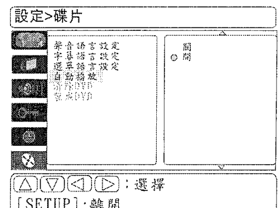
◆ 字幕語言設定
可選擇 DVD 字幕語言也可關閉字幕。



◆ 選單語言設定
當 DVD 碟片載入後可自由選取選單語言。



◆ 自動播放
當 DVD 或 VCD 碟片載入後將會自動播放。



◆ 清除 **DVD**

選取本項可清除已經錄製好的 DVD 內容。

◆ 製成 **DVD** (限 **DVD+R**)

製造一個與一般的 DVD 播放機相容的 DVD+R 光碟。
請注意在這次燒錄之後 DVD+R 光碟將不能在錄製。

7 特殊播放功能

1/ALL 重複播放

DVD 播放

按遙控器上的 **1/ALL** 鍵，重覆功能啓動：

1/3: 關**:** 正常模式。

2/3: 章節重複**:** 使 DVD 碟片能重覆播放一個章節。

3/3: 標題重複**:** 使 DVD 碟片能重覆播放一個標題。

VCD / CD 播放

按遙控器上的 **1/ALL** 鍵，重覆功能啓動：

1/3: 關**:** 正常模式。

2/3: 曲目重複**:** 使碟片能重覆播放一個曲目。

3/3: 全部重複**:** 使碟片能全部重覆播放。

A-B 重複播放

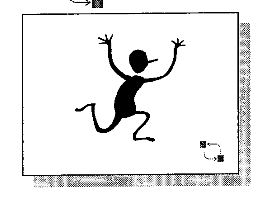
DVD / VCD/ CD 播放

在一個曲目或一個章節中的任兩個點之間重覆播放。

1. 碟片播放時按 **A-B** (重覆鍵)，會先設定一個重覆的起點 (A)，螢幕左下角 OSD 會示 " "。



2. 再按一次 **A-B**，會設定一個重覆的終點(B),螢幕左下角 OSD 會顯示" ",A 和 B 兩點間的重複播放即開始。



若要取消，再次按 **A-B** (重覆鍵)播放，即恢復正常。

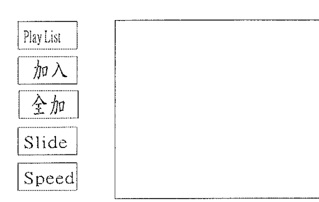
3. OSD 無顯示。

JPEG 圖片播放

1. 把錄製 JPEG 檔案的碟片放入本機，按播放鍵▶本機會自動進入碟片的選單開始播放。
2. 利用▲▼鍵移動游標到 JPEG 檔案上，按播放鍵▶ 直接觀賞圖片。
3. 當播放 JPEG 檔案時使用 ▶ 鍵可將圖片順時針旋轉或按 ◀ 鍵逆時針旋轉。

編輯播放清單

File.JPG
File2.JPG
File3.JPG



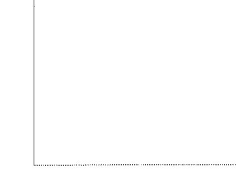
: 選擇 [ENTER]:Mark [PLAY]:Play

1. 利用▲▼鍵移動游標到 JPEG 檔案上，按執行鍵 選取圖檔。
2. 選取標記號的檔案之後利用▲▼鍵移動游標到"加入" 按執行鍵 加入播放清單。
3. 或移動游標到"全加" 按執行鍵將全部的檔案加入播放清單。
4. 移動游標到" Slide", 按執行鍵 開始遊覽圖片。
5. 移動游標到" Speed"按◀ ▶鍵調整圖片之間播放的延遲時間。

◎刪除播放清單

1. 移動游標到" Play List" 按執行鍵 打開或關閉播放清單模式。
2. 在播放清單模式下移動游標到"Del All" 按執行鍵 刪除現有的播放清單。

File.JPG
File2.JPG
File3.JPG

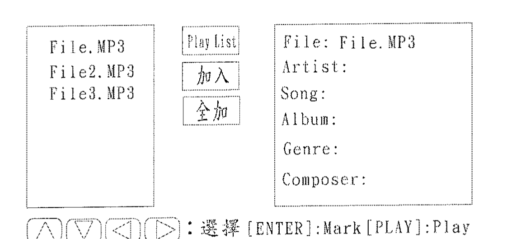


: 選擇 [ENTER]:Mark [PLAY]:Play

MP3 及 CD 播放

1. 將碟片放入本機，按播放鍵▶本機會自動進入碟片的選單開始播放。
2. 利用▲▼鍵移動游標到 MP3 或音樂檔案上按播放鍵▶播放檔案。

編輯 **MP3 / CD** 清單



1. 利用▲▼鍵移動游標到 MP3 或音樂檔案上，按執行鍵選取檔案。
2. 選取標記號的檔案之後利用▲▼鍵移動游標到"加入" 按執行鍵 加入播放清單。
3. 或移動游標到"全加" 按執行鍵將全部的檔案加入播放清單。
4. 按播放鍵▶ 開始播放。

◎刪除播放清單

1. 移動游標到" Play List" 按執行鍵 打開或關閉播放清單模式。
2. 在播放清單模式下移動游標到"Del All" 按執行鍵 刪除現有的播放清單。

標題選單 (限 DVD)

某些 DVD 碟片錄製有標題選單，供播放時選擇標題播放，該功能僅限於此類碟片。

1. 播放中按 標題鍵，可選擇標題選單。(視碟片設計)
2. 用 ▲▼ 鍵控制方向，並按 執行鍵 選擇標題或直接按數字鍵，選擇所需的標題。
3. 當您在播放 DVD+R/RW 碟片時, 您可以按 標題鍵 重返主選單。

☑注意:

DVD 碟片內容被分成數個單元，稱爲標題，標題又劃分成幾個章節，選單本身不屬於任何標題。一張內錄一部電影的碟片可能只有一個標題，但可以有許多章節。

DVD 選單 (限 DVD)

某些 DVD 內容很豐富，既有多種字幕、多種語音及多種角度選擇。此時可以利用 DVD 選單功能，選擇語音、字幕語言和角度。

1. 如果該碟片有錄製選單，在播放時按 選單鍵/**PBC** 可顯示 DVD 選單。
2. 按 ▲▼◀ ▶ 鍵控制方向，再按 執行鍵 選擇內容，或者直接按數字鍵選擇。

多角度播放 (限 DVD)

某些 DVD 碟片含有多種視角拍攝的畫面(視碟片設計)。播放有多種視角的片段時，可以按 視角鍵來選擇不同的觀賞角度。

1. 播放帶有多種視角的 DVD 片段畫面時，螢幕上 OSD 會顯示 " 🎥 " 標記。
2. 視角鍵 按過後， 可播放的角度在可供選擇的角度範圍內循環變化。

播放時改變字幕 (限 **DVD**)

播放有二種以上字幕語言的 DVD 碟片時，按 字幕鍵 可以改變字幕或取消字幕。
按字幕鍵 後，可播放的字幕語言在可供選擇的範圍內和”OFF”狀態下循環變化。

☑ 注意:

- ⓘ 有些字幕語言只能在 **DVD** 選單中改變，而非在播放時更改。
- ⓘ 可供選擇的字幕數取決於 **DVD** 碟片。

播放時改變語音語言(限 **DVD**)

播放有二種以上語音語言的 DVD 碟片時，可按 聲音鍵 改變語音語言。

1. 按 聲音鍵 後，碟片中可播放的語音語言在提供選擇的範圍內循環變化。
2. 螢幕會顯示在播語音的編號，選擇確認後按執行鍵 完成，再按一次 聲音鍵，螢幕資訊即消失。

☑注意:

- ⓘ 有些字幕語言只能在 **DVD** 選單中改變，而非在播放時更改。
- ⓘ 可供選擇的字幕數取決於 **DVD** 碟片。

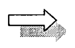
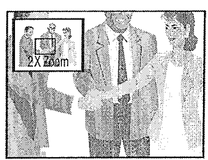
PBC 播放控制功能

只有 2.0 版本以上的 VCD 碟片具有該功能，PBC 的功能操作因碟片而異，因此使用時請參考碟片說明。

1. 按 選單/**PBC** 鍵 開/關 PBC 功能。OSD 即顯示 ”PBC 開” 或 ”PBC 關”。
2. 當 PBC 開啓，播放 2.0 版以上的 VCD 時會顯示出 PBC 選單。
3. 當 PBC 關閉時本機會自動播放 VCD 碟片。

播放碟片的放大功能

1. 播放 DVD、VCD 碟片時，按遙控器上放大鍵，畫面以 **x200%→ x 400%→ x 800%→**正常，做放大循環變化，並在畫面左上角顯示原尺寸畫面。
2. 按放大鍵後，再按▲▼ ◀▶ 方向鍵可在範圍內移動。(只限 DVD 片播放)

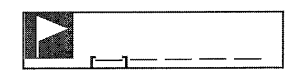




定點記憶

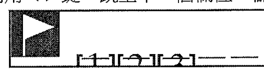
本機支援 5 個儲存定點的記憶點。

☞ 儲存定點記憶

在放影期間按下定點記憶鍵，此時定點記憶的選單會顯示在螢幕上，如下圖。



1. 影片放影中，按執行鍵進入選單，會在第 1 個欄位顯示【1】，其中數字表示已經有一個定點儲存在記憶中，而空白則表示尚未存有定點記憶。
2. 利用◀ ▶鍵，跳至下一個欄位，儲存新的定點。



3. 設定完成後，再按一次定點記憶鍵，就可以離開定點記憶的選單。

☞ 播放/取消定點記憶

1. 先按定點記憶鍵 進入選單後。
2. 使用 ◀▶方向鍵，以選擇數字所在位置。
3. 按下執行鍵，就可以從這個記憶點開始播放。
4. 在定位點使用清除鍵，可以清除定點記憶。

8 錄影功能操作

手動即時錄影

1. 裝入一張可錄的 DVD+R/RW 碟片，或按 外部/**DVD** 鍵 選擇錄製模式。
2. 按 停止鍵■ 兩次，在按 外部輸入鍵 選擇要錄影的輸入訊號來源。
   - **i.** 選擇外接輸入訊號:
     Tuner ➨ CVBS1 ➨ CVBS2 ➨ SVIDEO1 ➨ SVIDEO2 ➨DV ➨ Tuner
3. 按下遙控器或面板上的 錄影鍵 錄影立即開始。
4. 錄影結束，按遙控器上的 停止鍵■，螢幕畫面右下角會顯示 "WAIT"，稍等 15～17 秒，錄影動作即完成。
5. 再按 播放鍵▶ 開始播放錄製的內容或按 標題選單鍵 切換至錄影索引畫面，可搜尋所錄之標題，按執行鍵 播放，觀看錄影內容影像。

錄影模式

錄影時您可依個人需要選擇錄影模式及畫質，而錄影畫質將影響錄影時間的長短。

☞ 使用遙控器上的錄影畫質鍵做五種模式的切換選擇。

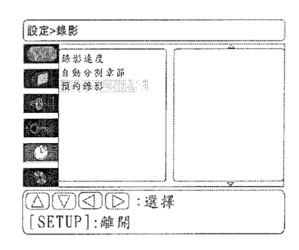
- ➪ **HQ:** 最高畫質，提供最佳化的畫質和 60 分鐘的錄影時間。
- ➪ **SP:** 標準畫質，提供約 120 分鐘的錄影時間。
- ➪ **LP:** 長時間錄影，提供約 180 分鐘的錄影時間。
- ➪ **EP:** 延長時間錄影，提供約 240 分鐘的錄影時間。
- ➪ **SLP:** 延長時間錄影，提供約 360 分鐘的錄影時間。

暫停錄影

1. 在錄影時按暫停鍵 **II**，例如：可避免錄到廣告。
2. 再按一次暫停鍵 **II**，恢復正常繼續錄影。

預約錄影

1. 裝入一張可錄的 DVD+R/RW 碟片。
2. 按設定鍵後進入預約錄影程式。

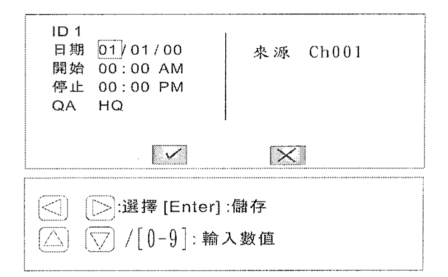


預約錄影選單

ID	日期	開始	停止	來源	QA
1	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
2	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
3	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
4	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
5	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
6	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
7	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---
8	--/--/--	--:--:--	--:--:--	---	---

△▽: 選擇 ▷ 編輯 [CLEAR]刪除

3. 按 ▶ 鍵編輯預約定時錄影程式。



4. 請輸入定時錄影的資訊。
- ✓ 日期設定：直接輸入數字鍵完成月日年設定 (MM/DD/YY)或按 ▲▼ 鍵選擇 DATE
- ✓ 開始設定：錄影時間啓始點。
- ✓ 停止設定：錄影時間結束點。
- ✓ 速度設定：**HQ/SP/LP/EP/SLP**
- ✓ 儲存設定：您可以選擇要儲存在光碟或硬碟中。
- ✓ 來源設定:按 ▲▼ 鍵選擇 CHANNEL, CVBS1,CVBS2, S-Video1, S-Video2, DV 來源錄影。

5. 按執行鍵完成設定。
6. 設定完成後，按設定鍵離開設定頁。
7. 當您完成預約的步驟後,系統會顯示一個警告標示通知使用者關閉預約錄影。

☑ 注意:

此訊息會被儲存於定時錄影功能內，最多可設置 **8** 個預約定時錄影程式。更改或刪除已存在預約錄影

更改或刪除存在的預約錄影

1. 按設定鍵執行設定選單，選擇預約錄影項目。
2. 移動 ▲▼ 鍵選擇編號後，按 清除鍵 刪除內容。

☑注意:

1. 在錄影進行中，按停止鍵■可停止錄影。
2. 在錄影進行中，按電源鍵可停止錄影並進入待機狀況。

預約錄影故障排除

☞ 即使預約錄影已設定，但在下列情況下，錄影機將無法錄影：

1. 未裝入碟片。
2. 裝入的碟片被保護。
3. 裝入的不是可錄影的碟片。
4. 碟片上已錄有 49 個標題，最多 49 個標題。
5. 錄影機正在進行錄影。
6. 未設定日期/時間。
7. 要設定的時間已過。
8. 已設定了 8 個定時程式。
9. 所設定訊號源無信號。

9 錄影外部輸入內容

外接設備錄影

您可以選擇錄製連接至本機輸入端之外接設備的內容，如 VCR、類比攝影機、DVD 光碟機、DV 攝影機等等。

1. 請確認要錄影的外接設備與本 DVD 錄影機已正確連接。

2. 先按遙控器上的外部/**DVD** 鍵切換成外部輸入訊號模式後，選擇要錄製的電視頻道或按 外部輸入鍵，選擇要錄影的外部輸入端。

3. 開始錄影。

按錄影鍵開始執行錄影功能，電視上亦會顯示 **REC** 訊息，控制面板上 **REC** 指示 **LED** 亦會點亮。

☑ 注意：

如果 DVD 設有裝入碟片保護，將無法自動錄影。

數位攝錄影機錄影

◆ 同步將數位攝錄機所照攝內容錄製下來

1. 將 DV 攝影機輸出端正確連接到本錄影機的 DV IN 輸入端。

2. 裝入要錄影的碟片。

3. 按遙控器或面板上的 外部/**DVD** 鍵 選擇要錄製到硬碟或碟片。

4. 按遙控器或面板上的 外部輸入鍵 選擇 DV 訊號輸入。

5. 按遙控器或面板上的 錄影鍵 啓動錄影功能。

6. 按遙控器或面板上的 停止鍵■ 停止錄影。

7. 按遙控器或面板上的 播放鍵▶ 開始播放錄製內容。

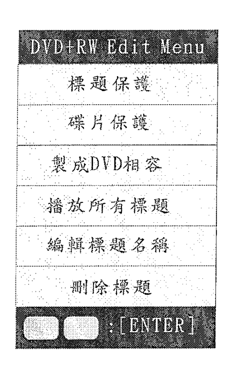
◆ 拷貝數位攝錄機已錄製內容

1. 將數位攝錄機設定在 VCR 模式下。
2. 將 DV 攝影機輸出端正確連接到本錄影機的 DV IN 輸入端。
3. 裝入要錄影的碟片，尋找要錄影的內容起始處。
4. 按遙控器或面板上的 錄影鍵，啓動錄影功能。
5. 按遙控器或面板上的 停止鍵■，可結束錄影功能。

按遙控器外部輸入鍵切換至 DVD 播放模式，按播放鍵▶，開始播放錄製內容。

10 碟片內容編輯

將錄製完成的 DVD+R 碟片置入本機後，在標題選單下，按編輯鍵進入選單編輯：



標題保護

移動游標到"標題保護 "按 執行鍵 將執行標題保護的動作，如未選取標題保護則系統將會執行先前的設定。

碟片保護

移動游標到"碟片保護 "按 執行鍵 將執行碟片保護的動作，如未選取碟片保護則系統將會執行先前的設定。

製成 **DVD** 相容

選擇此項可以把 DVD+R 的碟片錄製成可播放的 DVD。DVD+R 碟片錄製後將無法再錄製新的內容。

☑ 注意：

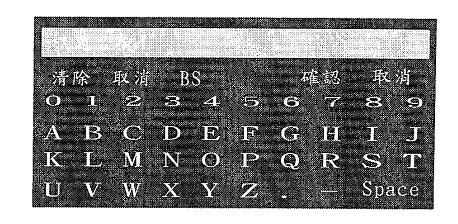
本機所錄製的 **DVD+R/RW** 碟片，並不保證可完全在其他 **DVD** 播放機中播放，必須查閱他牌 **DVD** 播放機的使用說明書，確認該播放機可以播放的碟片類型。

播放所有標題

如果有隱藏的章節或標題選擇此項將會播放所有的標題。

編輯標題名稱

1. 移動游標到"編輯標題名稱"按 執行鍵 螢幕即出現一個鍵盤。



2. 移動游標使用▲▼ ◀ ▶ 方向鍵選擇字母後按執行鍵輸入。標題名稱最多包含 14 個字母。

3. 輸入完成後移動游標到"完成"並按執行鍵完成輸入或移動游標到"清除"按執行鍵清除輸入名稱。移動游標到"刪除"或"BS"按執行鍵抹去輸入的字母。移動游標到"取消"按執行鍵取消輸入。

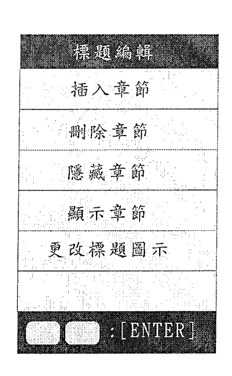
☑ 注意：

"刪除"和"BS"是不同的功能，刪除是抹去開始的字母而 BS 則是清除前一個字母。

刪除標題 (限 **DVD+RW**)

移動游標到"刪除標題 ", 按 執行鍵 確定。等候約 15 至 18 秒即會刪除。刪除後碟片將會釋放出更多記憶體空間這可以增加錄影的時間。

在播放期間按編輯鍵進入編輯選單：



插入章節

若錄影設定選單中的自動章節功能開啓(ON)，則每 5~15 分鐘就會自動插入章節標記。但使用者如果希望在特別或重要的標題裡插入章節，可以選取插入章節。

1. 播放影片時，按遙控器上的編輯鍵，會出現設定選單，選擇插入章節功能，即可在影片的任一處插入章節。
2. 選擇插入章節按執行鍵便增加一個章節。重複這個動作將會增加多個章節。

刪除章節

若要刪除錄製完成後的章節，在播放期間按編輯鍵進入編輯選單選擇"刪除章節"即移除現正播放的章節。

☑ 注意：

若 **DVD+R** 碟片尚未做 "碟片製成"，也可做章節標記動作。

隱藏章節

一般設定下所有章節都會播放，在播放時可隱藏章節或恢復原來可觀看的狀況。

1. 播放影片時，按遙控器上的編輯鍵，會出現選單，選擇隱藏章節功能。
2. 使用▲▼方向鍵，選擇要隱藏的標題後，按執行鍵確認後設定完成。

☑ 注意：

若您想要觀賞隱藏的章節您可以選擇"播放所有標題"功能選項

顯示章節

若用戶想要解除隱藏章節在編輯選單中選擇顯現章節功能。後，再按執行鍵確認後，即恢復正常可觀看的狀況。

1. 在編輯選單中按編輯鍵。
2. 按執行鍵進入"播放所有標題"。
3. 播放隱藏章節時螢幕右上角會顯示出"隱藏"。
4. 在編輯選單中再按一次編輯鍵。
5. 按執行鍵顯示隱藏的章節。

更改標題圖示

1. 若您想要更改新的標題圖示則在選單下按編輯鍵。
2. 在更改標題圖示按執行鍵執行。

11 術語解釋/區域管理碼

術語解釋

☞ **DTS®**

DTS® 是數位影劇場專業音效系統的英文縮寫. DTS® 數位環繞是一種編碼/解碼系統，它能傳送"原音" 48KHz/20 bit 的聲音。

☞ **Dolby®** 數位

這是一種由 Dolby Laboratories, Inc.研製的音響系統，當光碟機同一台 Dolby 數位 5.1 聲道的處理機或放大器連接時它能使音頻輸出產生電影劇場的效果。

☞ 字幕 **Subtitle**

所謂字幕即是電影銀幕上附加的語言文字，DVD 碟片上可錄製多達 32 種文字字幕。用字幕功能可選擇所需的字幕語言。

☞ **MPEG**

MPEG 是動態視訊壓縮，目前 MPEG 有四種格式，MPEG-1 主要用在 VCD、MP3，MPEG-2 主要用在 DVD 及數位電視(MPEG-2 並且涵蓋了 MPEG-3)，MPEG-4 主要用在網路多媒體整合。

☞ **JPEG**

JPEG 是靜態影像壓縮格式，壓縮比可以達到 65：1。

☞ **NTSC and PAL**

NTSC 所代表的意義是一個機構名稱，而 PAL 卻是這種電視系統的工作方式，我們常用的說法是稱 NTSC 爲美規，PAL 爲歐規，在美國、台灣、日本、加拿大、韓國、東南亞及中東一部份國家使用的是 NTSC 系統。大陸、西歐國家、澳洲、巴西則使用 PAL 系統。

☞ 循序掃描 **Progressive**

循序掃描(Y/Pb/Pr)，此影像是複合視訊之一種，從第一條掃描線連續掃描到最後一條，而非先掃奇數後掃偶數，循序掃描可以消除因交錯掃描而產生的閃爍。

☞ 交錯掃描 **Interlace Scan**

交錯掃描(Y/Cb/Cr)，此影像也是複合視訊之一種，掃描線先掃奇數後掃偶數，畫質比 S-VIDEO 還清晰。

☞ **Dolby®** 許可證

本產品生產持有杜比實驗室的認證許可證。"Dolby®" 及雙 D 標誌爲杜比實驗室的註冊商標。

☞ **DTS®**許可證

"DTS®" and "DTS® Digital Out" 是數位影劇院系統公司的註冊商標。

☞ 區域管理碼

本 DVD 光碟機按 DVD 碟片區碼管理要求設計製造。如果碟片上的區碼不符本光碟機的區碼(光碟機的區碼印在其後面板上)該碟片就不能在本光碟機上使用，電視機螢幕顯示(OSD)會顯示"區碼錯誤" "WRONG REGION"。本光碟機可以播放全區碼"ALL"的碟片。下列標示爲不同地區的區碼。

1 區	美國和加拿大
2 區	歐洲、日本、南非、中東
3 區	東南亞
4 區	中南美洲、澳大利亞、紐西蘭
5 區	前蘇聯、印度、巴基斯旦、非洲
6 區	中國

☞ 警告：

本產品規格和設計若有變更，恕不另行通知。

12 簡易故置排除

在委託維修前請參照下表，有些故障可以自己排除。有時仔細檢查或稍加調整即能解決問題，恢復正常工作。

一般症狀	可能原因	解決方法
開機後畫面一直停在"HELLO"字樣，無法操作其他功能	✓ 未完成初期設定	✓ 請將初期設定完成設置後，即可開始播放
錄影機無法打開	✓ 電源插頭沒有同插座正確連接 ✓ 沒有與電視正確連接	✓ 請確認電源插頭是否插好、及與電視正確連接
電源切斷	✓ 電源會自動關閉（自動斷電功能）	✓ 在停止狀態下，20 分鐘內無任何操作電源會自動關閉（自動斷電功能） ，重新按遙控器上“電源”鍵“開”即可
碟片盤不能關閉或關閉碟片盤後碟片自動彈出	✓ 碟片未放好 ✓ 碟片是否髒汙 ✓ 碟片與本機的地區代碼不相容	✓ 把碟片放妥 ✓ 取出碟片並擦拭乾淨 ✓ 請確認碟片的地區代碼
無法播放碟片或部分標題	✓ 無電源 ✓ 無碟片(螢幕上有“無碟片”顯示) ✓ 碟片放反 (螢幕上有“無碟片”顯示) ✓ 碟片髒 ✓ 碟片變形 ✓ 機內凝露 ✓ 標題處在隱藏狀態	✓ 確認電源裝置有無接好 ✓ 放入碟片 ✓ 重放碟片，標簽面向上 ✓ 清潔碟片表面 ✓ 重放碟片 ✓ 光碟機使用前電源開 1~2 小時 ✓ 解除隱藏功能
播放時有馬賽克	✓ 碟片品質差 ✓ VCD (MPEG1)片	✓ 更換碟片 ✓ 改用 DVD 格式播放
無聲音	✓ 慢或快轉 ✓ 聲音終端未連接 ✓ 電視音量太低	✓ 按 [PLAY] 播放鍵恢復正常播放 ✓ 檢查聲音連接 ✓ 調整電視音量
無圖像	✓ 未連接視頻設備 ✓ 視頻輸出設置錯誤	✓ 檢查視頻連接 ✓ 檢查影像設定中“電視機模式輸出設置”的視頻輸出設置
遙控器操作無效	✓ 未安裝電池 ✓ 電池用盡 ✓ 遙控器未對準遙控感應窗	✓ 安裝電池 ✓ 換新電池 ✓ 遙控器對準遙控感應窗操作

DVD 症狀	可能原因	解決方法
不播放，標題選擇後也如此	✓ 年齡限制功能作用	✓ 確定年齡限制設定是否正確
無法用其他播放機播放此錄影機錄製的碟片	✓ 碟片尚未完成	✓ 請至設定頁之碟片編輯下，選擇"碟片製成"功能 ✓ 若碟片錄有只可拷貝一次的內容，則無法在其他播放機播放
無法錄製或沒有錄製成功	✓ 碟片已滿 ✓ 裝入的碟片被保護 ✓ 錄影過程中斷電 ✓ 可能有兩個定時錄影程式重覆 ✓ 碟片格式不符	✓ 請確認碟片中是否還有剩餘空間 ✓ 請確認要錄製的來源內容沒有版權保護 ✓ 本機只能使用 DVD+R/RW 碟片格式錄製
聲音和字幕非設定選擇	✓ 碟片上無此語言	✓ 按 [聲音] 或[字幕] 鍵重選另一語言
不能改變聲音或字幕	✓ 碟片上只有一種語言 ✓ 某些碟片須在 DVD 選單上作改變	✓ 檢查碟片內容
設定語言非設定所要	✓ OSD 語言設定錯誤	✓ OSD 檢查語言設定
圖像亮光晃動	✓ DVD 光碟機經由 VCR 連接至電視機	✓ 檢查 DVD 光碟機是否直接連接電視，不可經由 VCR 轉接至電視
播放 DVD 電影碟片時不能快速搜尋	✓ 某些碟片有的部分禁止用戶跳躍或掃描操作	✓ 更換碟片
年齡限制的密碼遺忘		✓ 使用"3308 "替換遺忘密碼或重新輸入新密碼。

技術規格

電 源：	AC100-240 V, 50/60 Hz
消耗功率：	30W
重　　量：	3.6Kg
尺　　寸：(W x D x H)	430x306x69(mm)
工作溫度：	+5 °C to +40 °C / 41˚F～ 104 ˚F
工作濕度：	5 % 至 90 % (不結露)

色差端子	Y 輸出位準	1 Vp-p (75 Ω)
	CB 輸出位準	0.525 Vp-p (75 Ω) (75% 彩色)
	CR 輸出位準	0.525 Vp-p (75 Ω) (75% 彩色)
S-端子	Y 輸出位準	1 Vp-p (75 Ω)
	C 輸出位準	0.286 Vp-p (75 Ω) NTSC
影像端子		1 Vp-p (75 Ω)
解析度		大於 500 條
信噪比		大於 60 dB

聲音參數	頻率響應	20Hz ~ 20kHz
	動態範圍	大於 90 dB
	信噪比	大於 90dB
	輸出位準	2 Vrms

誠寶科技各地服務部、中心、電話、地址及服務轄區

■台北服務部
南區服務中心 02-29351655.29351656.29351657
台北市 116 景興路 39 號
(大安區.萬華區.中正區.文山區.新店市.
烏來鄉.深坑鄉.石碇鄉.坪林鄉)
北區服務中心 02-28132674.28132684.28132694
台北市 111 重慶北路 4 段 112 號
(北投區.士林區.中山區.大同區.淡水鎮.
三芝鄉.石門鄉)
東區服務中心 02-27859558.27859568.27854204
台北市 115 南港路一段 206 號
(松山區.南港區.內湖區.信義區.汐止市)
基隆服務中心 02-24236455.24236492
基隆市 202 信六路 16 號
(基隆市.瑞芳.平溪.雙溪.貢寮.金山)
宜蘭服務中心 03-9333623.9333624
宜蘭市 260 嵐峰路 1 段 16 號 (宜蘭縣.市)
花蓮服務中心 03-8323994.8430433
花蓮市 970 中正路 194 號
(花蓮縣.市.豐濱以北)
台東服務中心 089-324956.323684
台東市 950 正氣北路 26 號
(台東縣.市.豐濱以南)

■北部服務部
板雙服務中心 02-29546000.29546023.29546057
板橋市 220 中山路一段 293 號
(永和市.中和市.板橋市.土城市.樹林市.三峽鎮)
三新服務中心 02-85225438
台北縣 242 新莊市化成路 417 號
(三重.新莊.蘆洲.泰山.五股.林口.八里.迴龍)
桃園服務中心 03-3253241.3552533
桃園市 330 大有路 674 號
(桃園.南坎.龜山.蘆竹.復興.大溪.鶯歌)
中壢服務中心 03-4577862.4577863
中壢市 320 龍岡路一段 230 號
(中壢市.觀音.龍潭.平鎮.新屋.楊梅)
新竹服務中心 03-5977885.5977886
新竹縣 303 湖口鄉仁政路 18 號 (新竹縣.市)
苗栗服務中心 037-670075.
頭份鎮 351 中央路 596 號
(苗栗縣.市)(卓蘭.通宵.苑裡除外)

■台中服務部
潭子服務中心 04-25337292.25311721
潭子鄉 427 頭家村中山路 1 段 207 號
(神崗.大雅.潭子.豐原.東勢. 和平.太平.后里
.卓蘭.北屯區)
台中服務中心 04-23130476.23130566.23132738
台中市 407 青海路 1 段 188 號
(台中市(北屯區除外).霧峰.大里.烏日)
彰化服務中心 04-7614353.7614354
彰化市 500 辭修路 522 號
(彰化.鹿港.福興.花檀.秀水.和美.線西.伸港)
員林服務中心 04-8318674.8348664.8364360
員林鎮 510 四維街 141 號
(員林.大村.溪湖.埔鹽.北斗.溪州.二林.
芳苑.大城.竹塘.二水.田中.永靖.田尾.
社頭.埤頭)
清水服務中心 04-26233422.26230186
清水鎮 436 鎮新路 204 號
(大甲.外埔.苑裡.通霄.大安.清水.沙鹿.
梧棲.龍井.大肚)
草屯服務中心 049-2356630.2304451
草屯鎮 542 成功路一段 52 號(南投縣.市.芬園)

■嘉義服務部
嘉義服務中心 05-2360048.2360049.2357235
嘉義市 600 博愛路 2 段 567 號
(嘉義縣.市.(新港除外))
斗南服務中心 05-5974063.5971349
斗南鎮 630 黎明二街 24 號
(斗六.斗南.虎尾.莿桐.麥寮.崙背.西螺.
元長.台西.二崙. 東勢.古坑.林內.褒忠
.土庫.土埤)
北港服務中心 05-7838282.7838048
北港鎮 651 新街里新南路 69 號
(北港.元長.台西.口湖.新港.六腳.四湖.
水林.朴子.東石.布袋)
新營服務中心 06-6321243.6359492
新營市 730 復興路 148 巷 11-5 號
(後壁.白河.六甲.柳營.鹽水.新營.義竹.東山)

■高雄服務部
台南服務中心 06-2649174.2649175.2649176
台南市 702 大成路 2 段 62 號
(台南.仁德.歸仁.永康.新化.楠西.左鎮
.玉井.茄碇.路竹.楠化.龍崎.關廟.湖內)
麻豆服務中心 06-5716391.5716714
麻豆鎮 721 中山路 167 之 10 號
(佳里.學甲.北門.將軍.西港. 大內.新市
.麻豆.安定.善化.山上.官田.七股.下營)
高雄服務中心 07-3823686.3823687.3823688.3829616
高雄市 807 灣興街 84 號
(高雄市.鳳山.林園.大寮.前鎮.仁武.大樹.鳥松)
岡山服務中心 07-6226055.6226056
岡山鎮 820 大德三路 81 號
(岡山.燕巢.甲仙.旗山.六龜.永安.彌陀.
梓官.橋頭.內門.杉林.美濃.阿蓮)
屏東服務中心 08-7539840.7539841
屏東市 900 建南路 150 號 (屏東縣.市.茂林鄉)
澎湖服務中心 06-9219462
馬公市 880 西文里 63-4 號 (澎湖縣.市)

誠寶科技公司各地顧客商談中心電話
台北商談中心 02-29351655
北部商談中心 02-29546000
竹苗商談中心 03-5977885
台中商談中心 04-5337292
嘉義商談中心 05-2360048
台南商談中心 06-2649174
高雄商談中心 07-3823686
花東商談中心 03-8323994

聲寶股份有限公司
桃園縣龜山鄉大崗村頂湖路 26 號
電話: 03-3975151
顧客諮詢專線 0800005438

服務代理 誠寶科技股份有限公司
台北縣 248 五股鄉五工三路 106 巷 1 號
電話: 02-22980077